

<<2011勘察设计注册工程师公共>>

图书基本信息

书名：<<2011勘察设计注册工程师公共基础考试应试指南>>

13位ISBN编号：9787112119271

10位ISBN编号：7112119278

出版时间：2011-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：兰定筠，杨利容 主编

页数：839

字数：1290000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

本书的编写依据是2009年新《勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试大纲》的规定和新规范，本书全面系统、简明扼要地复习了勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试大纲要求的考试科目的主要内容和重点内容。

全书讲述了如何复习、理解和掌握各考试科目的基础理论和新规范，并准确地应用于考试题目的解答，阐述了考试题目的详细解答过程、解题规律和解题技巧。

本书第一章至第十章的每章内容按新“考试大纲”的规定、重点内容、解题指导、应试题解进行编写。

本书编写特色如下：1.各章的重点内容，是根据新“考试大纲”的规定，对各考试科目的内容进行简明扼要的重点复习，对各考试科目的基本概念、基础理论、计算公式等进行了分析、归纳和总结。

同时，在讲述基本概念与理论时，针对每一个知识点及其难点，结合典型例题进行阐述该知识点的实际应用，以加深读者对该知识点的理解、掌握和应用，特别地讲述了应用该知识点解题时应注意事项。

2.各章的解题指导，是结合历年考试真题，分析复习与解题之间的相互关系，讲述如何准确地应用各科知识点进行解题，对解题规律和解题技巧进行归纳、总结和整理，以提高读者解题能力。

3.各章的应试题解，是结合历年考试真题而编写的复习题目，对涉及计算求解的复习题目，如数学、物理学、化学、理论力学、材料力学、流体力学、电工电子技术、工程经济，详细地讲述了具体的解答过程（包括解答依据、解答步骤和解答结果），以全面提高应用各科知识点的解题能力。

4.各章的例题和复习题目，具有典型性、代表性、全面性，题目的数量和类型较多，并且给出了详细的解答过程，以提高读者应试能力。

5.第十一章和第十二章为6套模拟试题、答案与详细解答过程，通过模拟考试现场，认真评估自我的复习水平和应试能力，从而取得考试成功。

张宏胜、罗刚、黄音、徐波、杨莉琼、华建民、曹永红、吴学伟、王德兵、梁怀庆、王龙、谢伟、谢应坤参与了本书的编写。

本书编写过程中得到了重庆大学土木工程学院、建设管理与房地产学院领导和老师的支持、帮助，在此编者表示诚挚的感谢。

本书编写中参阅了全国勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试历年考试真题和有关文献资料，在此一并致谢。

## <<2011勘察设计注册工程师公共>>

### 内容概要

本书是依据2009年新《勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试大纲》的规定和新规范编写而成的，本书全面系统、简明扼要地复习了公共基础考试大纲要求的考试科目的重点内容，讲述了如何复习、理解各考试科目的基础理论，并准确地应用于考试题目的解答，阐述了考试题目的详细解答过程、解题规律和计算技巧。

全书共十二章，第一章至第十章包括数学、物理学、化学、理论力学、材料力学、流体力学、信号与信息基础和计算机基础、电工电子技术、工程经济、法律法规，每章均按考试大纲规定、重点内容、解题指导、应试题解进行编写；第十一章和第十二章为6套模拟试题、答案与详细解答过程。

本书可供参加勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试的考生考前复习使用，也可供高校相关专业大学生学习、参考。

书籍目录

第一章数学

第一节空间解析几何

第二节微分学

第三节积分学

第四节无穷级数

第五节常微分方程

第六节概率与数理统计

第七节线性代数

第八节答案与解答

第二章物理学

第一节热学

第二节波动学

第三节光学

第四节答案与解答

第三章化学

第一节化学反应速率与化学平衡

第二节溶液

第三节氧化还原反应与电化学

第四节物质的结构和物质状态

第五节有机化学

第六节答案与解答

第四章理论力学

第一节静力学

第二节运动学

第三节动力学

第四节答案与解答

第五章材料力学

第一节拉伸、压缩、剪切和挤压

第二节扭转和截面几何性质

第三节弯曲

第四节应力状态

第五节组合变形和压杆稳定

第六节答案与解答

第六章流体力学

第一节流体的主要物理性质

第二节流体静力学

第三节流体动力学基础

第四节流动阻力和能量损失

第五节孔口、管嘴和管道流动

第六节明渠恒定流

第七节渗流、相似原理和量纲分析

第八节答案与解答

第七章信号与信息基础和计算机基础

第一节信号与信息

第二节模拟信号

<<2011勘察设计注册工程师公共>>

第三节数字信号

第四节计算机系统

第五节信息表示

第六节常用操作系统和计算机网络

第七节计算机程序设计语言

第八节答案与解答

第八章电工电子技术

第一节电磁学概念与电路知识

第二节正弦交流电路、变压器和电动机

第三节RC和R-L电路频率特性

第四节模拟电子技术

第五节运算放大器和数字电子技术

第六节答案与解答

第九章工程经济

第一节资金的时间价值和财务效益与费用估算

第二节财务分析和经济费用效益分析

第三节不确定性分析

第四节方案经济比选

第五节价值工程

第六节答案与解答

第十章法律法规

第一节《建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》

第二节《安全生产法》和《建设工程安全生产管理条例》

第三节《招标投标法》

第四节《合同法》

第五节《环境保护法》和《节约能源法》

第六节《行政许可法》

第七节答案与解答

第十一章勘察设计注册工程师公共基础考试模拟试题

模拟试题(一)

模拟试题(二)

模拟试题(三)

模拟试题(四)

模拟试题(五)

模拟试题(六)

第十二章勘察设计注册工程师公共基础考试模拟试题答案与解答

模拟试题(一)答案与解答

模拟试题(二)答案与解答

模拟试题(三)答案与解答

模拟试题(四)答案与解答

模拟试题(五)答案与解答

模拟试题(六)答案与解答

附录一：勘察设计注册工程师执业资格考试公共基础考试大纲

附录二：勘察设计注册工程师执业资格考试公共基础试题配置说明

参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>